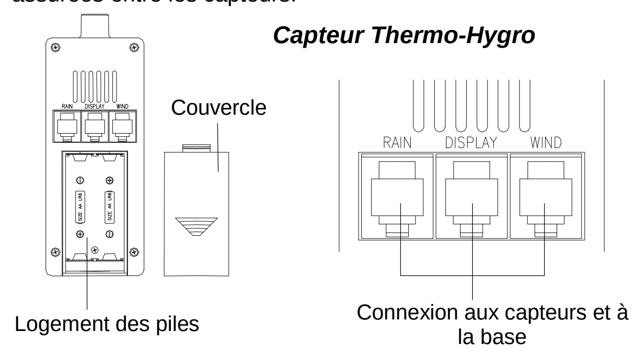
INSTRUCTIONS RAPIDES
METEO PRO « HEAVY WEATHER »

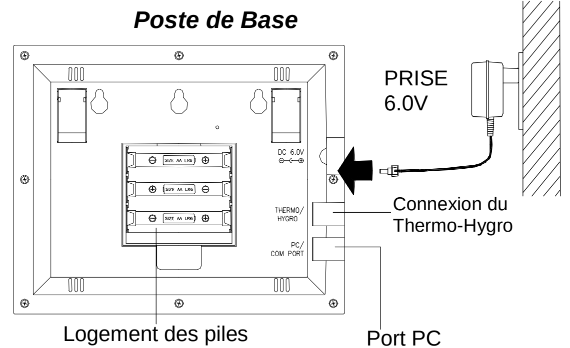
Grâce à des connexions sécurisées par câbles ou à des transmissions à distance par ondes 433 MHz, toutes les données météorologiques dont vous pouvez avoir besoin chez vous ou sur votre lieu de travail, sont traitées efficacement et simplement par la station « Météo Pro ». Ce produit totalement innvovant fonctionne soit avec des piles, soit avec un adaptateur électrique…(Ou les deux …).

Ouvrir la boîte d'emballage avec précaution et vérifier que tous les éléments suivants y sont intégrés :

PIECES	COMPOSANTS	ACCESSOIRES	ILLUSTRATIONS
Poste de base	1) Poste central	1) Adaptateur AC/DC 230 V pour connexion optionnelle	
Capteur Thermo-Hygro	1) Thermo-Hygro 2) Chapeau de protection contre la pluie	1) Câble de 10 mètres pour connexion optionnelle au poste de base 2) Vis pour fixation dans le mur 3) Chevilles	
Anémomètre	1) Anémomètre avec girouette 2) Câble de 10 mètres (Déjà fixé à l'anémomètre) 3) Interface de maintien pour fixation au mât	1) 2 x U pour arrimer le capteur sur le mât conseillé (Non livré) 2) 4 x Boulons 3) 4 x Rondelles 4) 1 x Vis (Pour fixer le capteur sur le mât)	
Pluviomètre	1) Réceptacle 4) Câble de 10 mètres (Déjà fixé au pluviomètre)		
Logiciel HEAVY WEATHER	CD-ROM (Français, Anglais, Allemand)	1) 2 Mètres de câble avec prise RS 232 pour connexion entre le poste de base et le PC	

Important : Le courant de l'anémomètre et du Pluviomètre est fourni par le Thermo-Hygro. Les connexions doivent donc être bien assurées entre les capteurs.





MISE EN ŒUVRE DU SYSTEME AVEC DES BATTERIES

1) **Thermo-Hygro :** Retirez le chapeau qui protége le Thermo-Hygro de la pluie. Ce qui permet d'accéder au logement des piles et de mettre à jour les prises de connexion des capteurs. Insérez avec précaution le câble connectant l'anémomètre au Thermo-Hygro, puis celui connectant le pluviomètre au Thermo-Hygro. Ouvrez le logement des piles et insérez 2 Batteries AA/LR6 (1.5V) en respectant les polarités. Refermez le couvercle du logement des piles et n'oubliez pas de remettre en place le chapeau du Thermo-Hygro pour faciliter la bonne mesure de l'humidité.
2) **Poste de Base :** Ouvrez le couvercle du logement des piles sous le Poste de Base et, en respectant bien les polarités, insérez 3 batteries AA/LR6 1.5V. Puis refermez le couvercle.

MISE EN ŒUVRE DU SYSTEME AVEC L'ADAPTATEUR

1) **Capteurs :** Installez les capteurs comme cela est indiqué dans le paragraphe ci-dessus.
2) **Poste de Base :** Utilisez l'AC adaptateur livré avec la Station Météo Pro et après avoir connecté le jack sur le côté du Poste de Base, (comme sur le dessin ci-dessus) banchez l'adaptateur sur une prise de courant.

TESTS LORS DE LA MISE EN OEUVRE

Après avoir mis en marche la station, le Poste de Base doit se synchroniser avec les capteurs avant de pouvoir afficher les données météo. La synchronisation dure environ 15 minutes. En pressant à n'importe quel moment la touche MIN/MAX, le Poste de base se mettra à la recherche du signal radio-piloté DCF 77 pour le réglage de l'heure. Dans des conditions normales de réception, l'heure radio-pilotée sera reçue dans les 3 à 5 minutes qui suivent le début de la recherche. Après la réception, le Poste de base reviendra à la gestion normale des opérations de mise en oeuvre.

Pendant la synchronisation, vous pouvez procéder aux différents tests :

1) Assurez-vous que la girouette de l'anémomètre tourne parfaitement bien sur elle-même, et que ses mouvements ne sont pas entravées par un obstacle. Soufflez sur l'hélice de l'anémomètre pour bien amorcer les mesures de direction et de vitesse du vent.
2) Prenez en mains le réceptacle du pluviomètre –dans sa plus grande largeur- et balancer le de droite à gauche afin de faire bouger les godets intérieurs et d'amorcer le comptage de la pluviométrie.
3) Le Poste de Base va commencer à recevoir les informations transmises par les capteurs, que ce soit par ondes 433MHz ou par câbles. Les données de pluie ne sont pas remises à niveau aussi fréquemment que celle de température extérieure, par exemple, étant entendu qu'il ne pleut pas de façon constante ; de ce fait, l'affichage test de la pluviométrie peut prendre 2 à 3 minutes lors de l'initialisation.
4) Après que la mise en oeuvre soit achevée, et en pressant sur la touche "DISPLAY", naviguer entre les différentes mesures météo pour vous assurer que TOUTES les mesures sont bien reçues et affichées sur le LCD, par exemple la température et l'humidité extérieures etc….

Nota : Au cas ou des données extérieures ne sera pas reçues par le Poste de base (quand "- - -" est affiché sur le LCD), vérifiez que les connexions câbles sont bien enclenchées de part et d'autre. Puis pressez et maintenez la touche PLUS(+) enfoncée 2 secondes. Vous entendrez alors un « beep » indiquant que le Poste de base recommence une session de synchronisation avec les capteurs. L'affichage du chiffre « 0 » dans la section « Vitesse du vent » n'indique pas que l'anémomètre transmet des données erronées mais bien que la vitesse du vent était de zéro au moment de la transmission au Poste de base.

INSTALLATION DES DIFFERENTES COMPOSANTES

L'utilisateur de la Station Météo Pro doit prendre en compte ses besoins et son environnement avant de décider comment et où installer les différentes composantes de la Station Météo Pro. La connexion centralisée par câble est avantageuse dans la mesure ou elle évite les interférences de toute sorte et assure à 100% la collecte, la transmission et la gestion des données. L'utilisation de la transmission à distance par 433MHz impose moins de contraintes (Passage des câbles) et permet le positionnement du Thermo-Hygro n'importe où à l'intérieur d'un cercle de 25 mètres de rayon ayant pour centre le Poste de base. Pour la connexion par câble, s'assurer que les 10 mètres fournis avec la station suffisent (Lire également le paragraphe « Accessoires » du Manuel principal pour le choix des rallonges éventuelles).

Pour passer d'une transmission à distance 433MHz à une connexion par câble (ou vice versa) simplement connecter (ou déconnecter) le câble de 10 mètres entre le Poste de base et le Thermo-Hygro. Le Poste de base détecte automatiquement l'une comme l'autre transmission. Si pour une raison ou une autre, les données n'étaient pas reçues après cette simple opération, pressez et maintenez la touche PLUS(+) enfoncée 2 secondes. Vous entendrez alors le « beep » indiquant que le Poste de base recommence une session de synchronisation avec les capteurs.

Important : *Assurez-vous que toutes les mesures sont bien reçues et bien lues (Y compris le signal d'heure radio-pilotée) avant de fixer définitivement les différentes composantes de la Station météo.*

ANEMOMETRE

Montez l'anémomètre sur un mât. Fixez-le en position avec la vis fournie. La girouette doit pointer vers l'Est (marqué E) dans le sens Est-Ouest de telle façon que la lecture de la direction du vent corresponde à la rose des vents du Poste de base. Sécurisez la bonne tenue de l'appareil en utilisant les 2 U, les rondelles et les boulons fournis avec l'appareil.

Nota : Le fabricant recommande de fixer l'anémomètre sur un mât de façon à permettre une manœuvre libre de l'anémomètre quelle que soient la direction et la vitesse du vent. Le diamètre idéal du mât à choisir est compris entre Ø16mm et Ø33mm. Avant de fixer définitivement mât et anémomètre, s'assurer de la validité de la connexion de 10 mètres entre l'appareil et le Thermo-Hygro.

PLUVIOMETRE

Le pluviomètre doit être installé de façon strictement horizontal (pour le bon calcul des données) et à environ 1 mètre du sol. Cette installation doit se faire dans un espace ouvert, loin d'arbres ou d'autres couverts afin de permettre un bon calcul de la pluviométrie.
Ce type d'installation permet aussi de ne pas boucher le réceptacle pluviométrique avec des chutes de feuilles (Par exemple) et assure un meilleur drainage de l'eau de pluie.

CAPTEUR THERMO-HYGRO

Pour installer le Thermo-Hygro sur un mur, fixer la patte d'accrochage sur le mur choisi (2 vis sont fournies), puis fixer le capteur à la patte d'accrochage avant de remettre en place le chapeau de protection (Important pour une mesure plus précise de l'hygrométrie extérieure) .

Nota : Après la mise en place de tous les appareils et si pour une raison ou une autre, les données n'étaient pas reçues, pressez et maintenez la touche PLUS(+) enfoncée 2 secondes. Vous entendrez alors le « beep » indiquant que le Poste de base recommence une session de synchronisation avec les capteurs.

CONNEXION INFORMATIQUE

Vous pouvez utiliser votre PC pour lire et totalement gérer toutes les données météo relevées par le Poste de base. Installez sur le disque dur de votre ordinateur le logiciel « Heavy Weather » livré avec la Station. Le logiciel est gravé sur le CD Rom de même que le manuel d'instructions pour le bon usage du logiciel. Ce logiciel est multilingue, en Français, Anglais et Allemand.

CONFIGURATION DU SYSTEME

Pour pouvoir installer le logiciel « Heavy Weather » sur PC, le système du PC doit avoir la configuration minimale suivante :

- Système d'exploitation : Windows 98 ou plus
- Processeur : Pentium 166 MHz ou supérieur
- RAM : 32MB de Ram ou plus
- Disque dur : 20MB d'espace disponible
- Lecteur de CD-ROM

Directive R&TTE 1999/5/EC
Résumé de la Déclaration de Conformité :
Nous déclarons par les présentes que ce dispositif de transmission sans fil est conforme aux conditions essentielles de la Directive R&TTE 1999/5/EC.

CE 0681
For use in:
Germany, Austria, UK., France, Belgium, The Netherlands, Italy, Spain, Denmark, Switzerland

EJMA23000020